

IZVORI ELEKTRIČNE ENERGIJE

1. BATERIJE – kemijski izvori električne energije. str. 43.–45. Alessandro Volta, 1800. godine

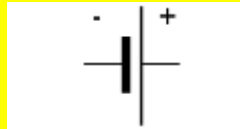
Dijelovi baterija: DVIJE ELEKTRODE: + / – (dva metala ili metal i nemetal)

ELEKTROLIT – tekućina između elektroda.

Naponi baterija: 1,2 V; 1,5 V; 4,5 V; 9 V;

VRSTE BATERIJA: 'OBIČNE' (nisu punjive)
PUNJIVE - na njima piše **RECHARGEABLE**
AKUMULATORI

SIMBOLI:



KOLIČINA električne energije u bateriji mjeri se u mili-Amper-satima [mAh]

ZADATAK: Pretvori 4800 mAh u amper-sate.

PONOVIMO:

1. Baterije se sastoje od _____ osnovna dijela.
To su _____ elektrode i tekućina - _____.
2. Danas su najkvalitetnije _____ baterije.
3. Za elektrode baterija mogu se koristiti: metal i _____ ili
metal i _____
4. Osnovna mjerna jedinica za napon je _____.
5. Simboli za bateriju:
6. Punjive baterije imaju oznaku: _____.
7. Prvu bateriju izumio je _____, _____ godine.
8. Baterije i akumulatori su _____ izvor električne energije.
9. Od kojega su materijala elektrode olovnog akumulatora?

POVEZNICE: [Tko je izumio bateriju?](#)
[Izvori električne energije – 8. razred](#)
[Introduction to Electricity](#)
[Kako napraviti bateriju od novčića](#)
[Bat-Hak](#)

TKO ŽELI SAZNATI VIŠE: [Vodič u električnom polju](#)
[What is electricity?](#)
[amri-baterije](#)